

VEGATOR 132

Elaboratore a due canali per il rilevamento di soglia di livello con sensori conduttivi



Campo d'impiego

Il VEGATOR 132 è un'unità di controllo a due canali per sonde di misura conduttive della serie EL. Le applicazioni sono rilevamenti di soglia di livello e controlli di pompe. In collegamento con sonde di misura a più funi o barre è possibile combinare diversi VEGATOR 132 con una sonda di misura.

I benefici

- Unità di controllo compatta con funzione di segnalazione di soglia di livello
- Due rilevamenti indipendenti di soglia di livello o un di min./max. (regolazione a due punti)
- Il monitoraggio integrato del corretto funzionamento con LED di visualizzazione rileva la rottura della linea
- Semplicità di installazione grazie al montaggio su barra DIN e morsetti cifrati estraibili

Funzione

Il VEGATOR 132 è un segnalatore di soglia di livello a due canali, impiegato principalmente per il rilevamento di soglia di livello in collegamento a sonde di misura conduttive. È possibile il collegamento di tutti i sensori della serie EL. Il circuito del segnale viene monitorato costantemente per rilevare un'eventuale interruzione della linea. Come uscita è disponibile per ogni canale un relè di lavoro come segnalatore di valore limite per funzioni di controllo.

Omologazioni

Gli strumenti VEGA sono dotati di omologazioni per l'impiego in ogni parte del mondo, per es. in zone a rischio di esplosione, a bordo di navi o in applicazioni igieniche.

Per gli apparecchi omologati (per es. con omologazione Ex) valgono i dati tecnici nelle relative avvertenze di sicurezza. Pertanto in singoli casi essi possono variare da quelli qui riportati.

Informazioni dettagliate relative alle omologazioni sono riportate per i singoli prodotti sulla nostra homepage.

Dati tecnici

Dati generali

Modello Apparecchio da innesto per il montaggio su barra DIN 35 x 7,5 secondo EN 50022/60715

Morsetti

– Sezione dei conduttori 0,25 mm² (AWG 23) ... 2,5 mm² (AWG 12)

Alimentazione in tensione

Tensione d'esercizio

– Tensione nominale AC 24 ... 230 V (-15 %, +10 %), 50/60 Hz
 – Tensione nominale DC 24 ... 65 V (-15 %, +10 %)

Max. potenza assorbita 2 W (8 VA)

Ingresso sensore

Numero 2 per l'allacciamento di un elettrodo conduttivo

Tipo di ingresso Attivo (alimentazione del sensore tramite VEGATOR 132)

Trasmissione del valore di misura Tensione alternata

Sensibilità di risposta 500 Ω ... 200 kΩ, regolabile

Tensione morsetto (a vuoto) 10 V_{ss} tensione a onda quadra 75 Hz

Capacità di linea ammessa 200 nF

Uscita a relè

Numero 2 x relè di livello

Contatto Contatto di commutazione a potenziale zero

Tensione d'intervento min. 10 mV DC, max. 253 V AC/50 V DC

Corrente d'intervento min. 10 μA DC, max. 3 A AC, 1 A DC

Potenza commutabile min. 50 mW, max. 500 VA, max. 54 W DC

Ritardo all'eccitazione/diseccitazione

– Ritardo di base 250 ms, ± 20 %

– Ritardo impostabile 2/6/8 s, ± 20 %

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente -20 ... +60 °C (-4 ... +140 °F)
 nel luogo di montaggio dell'apparecchio

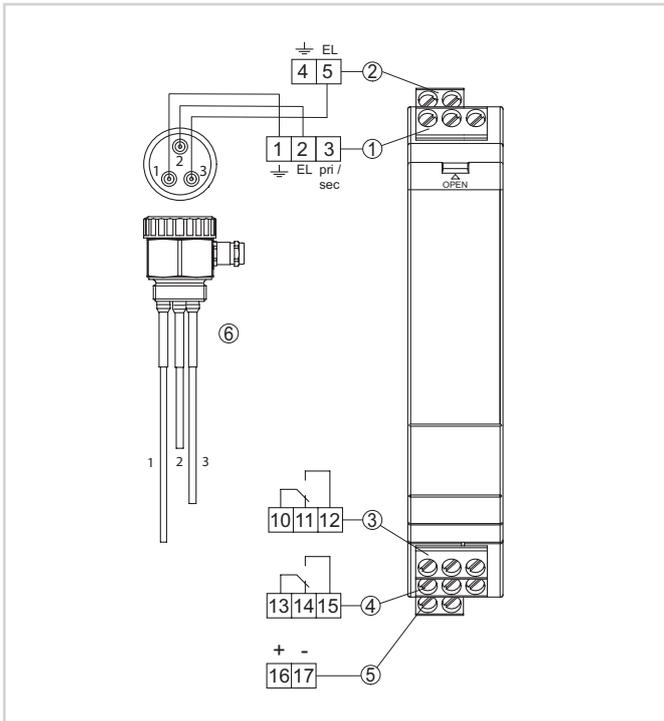
Protezioni elettriche

Grado di protezione IP20

Categoria sovratensione (IEC 61010-1)

Grado di inquinamento 2

Allacciamento elettrico

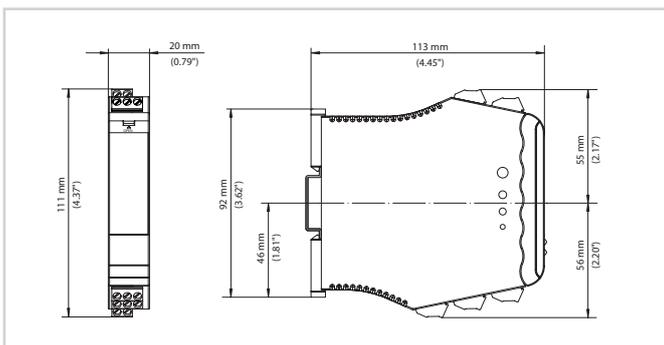


Schema di allacciamento VEGATOR 132

- 1 Circuito elettrico del sensore 1 (morsetti 1 + 2) e collegamento primary/secondary (morsetto 3)
- 2 Circuito elettrico del sensore 2 (morsetti 4 + 5)
- 3 Uscita a relè 1
- 4 Uscita a relè 2
- 5 Alimentazione in tensione

Dettagli relativi al collegamento elettrico sono contenuti nelle -Istruzioni d'uso- dell'apparecchio, sulla nostra homepage all'indirizzo www.vega.com/downloads.

Dimensioni



Dimensioni VEGATOR 132

Informazione

Sulla nostra homepage sono disponibili informazioni dettagliate relative alla gamma di prodotti VEGA.

Sulla nostra homepage, nella sezione Downloads, sono disponibili istruzioni d'uso, informazioni sui prodotti, opuscoli di settore e documenti di omologazione, nonché software degli strumenti e di servizio.

Contatto

L'interlocutore personale presso VEGA è indicato sulla nostra homepage alla voce " *Contatto*".